

پروورٹس بوقلمون

محمد حسامی



طبقه بندی بوقلمون از نظر جانورشناسی

■ بوقلمون از فامیل مله اگرینه Meleaagrine و جنس مله اگریس Meleagris است . در این جنس سه گونه بنام:

۱. بوقلمون مکزیکي

۲. بوقلمون آمریکایی

۳. بوقلمون هندوراس

قرار گرفته که دو گونه اولی اجداد بوقلمون های اهلی فعلی بوده ولی نوع سوم هنوز به حال توحش زندگی میکند .

اندام شناسی

- بوقلمون پرنده ایست که دارای جثه ای نسبتاً درشت میباشد . بطور معمول وزن متوسط این پرنده در سنین بلوغ در نژاد درشت جثه نر حدود ۱۰ تا ۱۴ کیلوگرم و ماده این نژاد بین ۷ تا ۸ کیلوگرم و در نژادهای ریز جثه نر حدود ۸ کیلوگرم و ماده حدود ۵ کیلوگرم است . چنانکه ملاحظه میشود وزن جنس ماده در هر دو نژاد بمقدار قابل ملاحظه ای کمتر از نرهای همان نژاد است و شکل جنس ماده نیز ظریف تر و باریک تر از پرنده نر است .
- سر حیوان نسبت به جثه ، در مقام مقایسه با سایر پرندگان ، کمتر از متوسط است و پوشیده از پوستی چین و کرکدار میباشد . در عقب سوراخ های بینی در جنس نر زائده ای گوشتی شکل وجود دارد که در حال عادی قریب به ۵ سانتی متر و در مواقع تظاهرات و تمایلات جنسی به ۱۰ سانتی متر میرسد . معتقدند که این زائده و سایر زوائد ریز و درشت گوشتی که در قسمت های بدون پر یا کم پر حیوان وجود دارد نوعی وسیله حسی و مظهر واکنشهای حسی حیوان است . زیر گردن بوقلمون نیز پرده ای گوشتی شبیه به غبغب مشاهده میشود . پوست پشت سر حیوان از جمله زائده بزرگ در مواقع ابراز تمایلات حسی بخصوص جنسی، رنگهای مختلف به خود میگیرد ولی در حالت عادی قرمز گلی رنگ است .
- در روی سینه بوقلمون ها دسته ای موی سخت وجود دارد که رشته های آن مانند سیم های فولادی نازک به نظر میرسد . این موها در سنین ۲ تا ۳ سالگی بدین شکل ظاهر میشوند . در جنس نر پره های دم به علت داشتن عضلات نسبتاً قوی میتواند بصورت چتر (بخصوص در مواقع ابراز تمایلات جنسی) درآید که بوقلمون نیز مانند طاووس از این نظر شهرت دارد .

مبدا اوليه بوقلمون

مطالعات انجام شده نشان ميدهد كه اجداد اوليه بوقلمون ها در اين نقاط به طور توحش زندگي ميكرده اند و از انواع وحشي زير تشكيل ميشده اند:

۱. بوقلمون هندوراس

۲. بوقلمونهاي وحشي آمريكاي شمالي

بعد از مهاجرت اروپائيان به آمريكا با وجود اينكه مهد اوليه بوقلمون از مهاجرين آمريكا بوده معهذا دوباره بوقلمون اهلي از اروپا به آمريكا برده شد و در بين مهاجرين اروپايي در آمريكا پرورش بوقلمونهاي اهلي مرسوم گرديد . و بعدا به مرور در تمام گيتي ، پرورش بوقلمون متداول گرديد .

با وجود اينكه بوقلمون از كشور مكزيك به تمام جهان راه يافته در حالي كه از نام آن اينگونه به نظر ميرسد كه منشا آن كشور تركيه (Turkey) است .

ورود بوقلمون به ایران

■ در ایران تا پیش از دوره صفویه بوقلمون یافت نمیشد اولین بار ارامنه ای که برای تجارت از ایران به اروپا رفتند بوقلمون اهلی را به ایران آوردند و آن را به شاه عباس تقدیم کردند چون شاه خیلی خوشش آمد دستور داد تا تخم بوقلمون را در خانه های ارامنه تقسیم کنند زیرا آنها بهتر از جوجه ها مراقبت میکردند در عوض میبایست سالی یک عدد بوقلمون به شاه تقدیم میکردند . ارامنه چون دیدند قبول پرورش بوقلمون مانند پرورش خروس اخته (که بیشتر به پرورش و تکثیر آن پرداخته بودند) برای آنها مالیات جدیدی خواهد داشت لذا در پرورش آن مسامحه کردند و بدین ترتیب مقدار زیادی از آنها تلف شدند . پیشرفت علوم ژنتیک، تغذیه و مدیریت و تاثیر آنها بر پرورش بوقلمون سبب شد تا پرورش بوقلمون از حالت سنتی خارج شده جدیدی از بوقلمون های صنعتی بوجود آید که گوشت آن حاوی پروتئین زیاد و چربی و کلسترول کمی میباشد.

تولید کنندگان

- عمده ترین تولیدگان و مصرف کنندگان گوشت بوقلمون در جهان:
به ترتیب آمریکا، اتحادیه اروپا، برزیل لهستان، کانادا، مجارستان، مکزیک، روسیه، آفریقای جنوبی و تایوان بیشترین تولید گوشت بوقلمون را در سال ۲۰۰۳ میلادی داشته اند و به نظر میرسد در سال ۲۰۰۴ میلادی نیز با افزایش تولید، همین ترتیب برقرار باشد.

مصرف کنندگان

مقدار مصرف گوشت بوقلمون در کشور های آمریکا و اروپا نیز در حد بالایی بوده، به نحوی که در سال ۱۹۹۹ سرانه مصرف این گوشت در ایالات متحده برابر 2/8 کیلو گرم بوده است. تنها صادر کننده عمده دنیا، آمریکا و اتحادیه اروپاست. این دو، ۳/۴ از سهم تجارت جهانی بوقلمون را دارا هستند. علیرغم این موضوع، علائمی هست که نشان میدهد برزیل میتواند یک مدعی بر سر راه صادرات آمریکا باشد. دان و کارگر ارزان، همچنین نرخ پائین تبدیل ارز در برزیل از دلایل اصلی این پیش بینی میباشد. از سوی دیگر تنها ۳ مصرف کننده عمده، وارد کننده اصلی گوشت بوقلمون هستند این کشورها عبارتند از مکزیک، اتحادیه اروپا و روسیه.

کنترل بیماری ها

■ در کشور های پیشرفته برنامه واکسیناسیون، کنترل و ریشه کنی بیماریها به طور دقیق انجام میشود. از جمله بیماریهایی که واکسیناسیون بر علیه آنها انجام میشود بیماریهای نیوکاسل، آنتریت هموراژیک، تی آر تی و کوکسیدیوز (فقط در آمریکای شمالی) میباشد .

انواع نژادهای سفید

- **نژاد سفید انگلیسی** : رنگ گوشت آن سفید و وزن در ۲۶ هفتگی ۶,۷۰۰ کیلوگرم در سن بلوغ وزن نرها در حدود ۱۱ کیلوگرم و وزن ماده ها ۸,۲۰۰ کیلوگرم میباشد رنگ ساق پا نیز صورتی است .



Provided by Lynn Magedson

نژادهای بوقلمون

- نژادهای موجود بوقلمون در دنیا را از نظر رنگ به بوقلمونهای سفید ، سیاه و رنگین تقسیم میکنند .
 ۱. نژادهای سفید بوقلمون:

نژادهای سفید شامل نژاد انگلیسی سفید (British white) و بلتس ویل سفید (Beltsville White) و امپراتور سفید (Empire White) و بالاخره رویال پالم (Royal Palm) میباشد.

انواع نژادهای سفید

- **نژاد بلتس ویل سفید:** وزن نر و ماده در ۲۶ هفتگی ۶ کیلوگرم و در سنین بالاتر نرها ۷-۸ کیلوگرم و ماده ها ۶-۶/۵ کیلوگرم است . تعداد تخم سالیانه بین ۵۰-۶۰ عدد و وزن آنها بین ۷۵-۸۵ گرم میباشد . این نژاد بنام تیپ کوچک شهرت یافته و از لحاظ گوشت و تخم بسیار خوب میباشد بخصوص برای کباب مناسب است ولی بازده غذایی آن زیاد خوب نیست .



انواع نژادهای سفید

- **نژاد امپراتور سفید:** وزن نرها در حدود ۷-۸ کیلوگرم و ماده ها ۶ کیلوگرم میباشد . در سال ۱۳۳۹ تعدادی از این نژاد از کشور اسرائیل توسط بنگاه دامپروری وارد ایران گردید و در موسسه حیدر آباد به پرورش آن اقدام شد و بین زارعین و علاقه مندان پخش گردید .



Provided by Lynn Magedson

انواع نژادهای سفید

- **رویال پالم:** اکثراً از لحاظ رنگ سفید بوده ولی رنگهای سفید و قره ای هم دیده میشود از این نژاد در سایر نقاط دنیا استقبال نشده است.



provided by Mike Walters



نژادهای بوقلمون

۲. دسته نژاد بوقلمونهای سیاه: در این دسته فقط يك نژاد بنام نورفلك سیاه دیده میشود .

■ **نژاد نورفلك سیاه:** وزن نرها در ۲۶ هفتگی ۷ کیلو و در ماده ها ۶ کیلوست ، رنگ گوشت سفید و طعم آن بسیار لذیذ است نسبت گوشت به استخوان از سایر نژادها بیشتر است . این نژاد چون از لحاظ جثه و وزن متوسط میباشد یکی از بهترین نژادهایست که از لحاظ کیفیت و کمیت گوشت برای فروش در عید میلاد مسیح و سایر اعیاد در اروپا پرورش داده میشود .



نژادهای بوقلمون

۳. دسته نژادهای بوقلمون رنگین :

- **نژاد برنز استاندارد:** وزن در ۲۶ هفتگی در نرها ۸,۴۰۰ کیلوگرم و در سنین بالاتر وزن متوسط نرها ۱۵ کیلوگرم و ماده ها ۱۲ کیلوگرم است. گاهی اوقات وزن نرها به ۲۲ و ماده ها به ۱۷ کیلوگرم میرسد. نسبت مقدار گوشت به استخوان مناسب است و از نظر رشد نژادی زودرس بشمار میرود.



نژادهای رنگین

■ نژاد برنز سینه پهن : نسبت گوشت به استخوان زیاد بوده و بخصوص قسمت عمده گوشت در ناحیه سینه و ران قرار گرفته است . وزن در جنس نر در ۲۶ هفتگی ۸,۵۰۰ و در سنین بالاتر ۱۴-۱۵ کیلوگرم و در ماده ها ۱۰-۱۲ کیلوگرم است .



نژادهای رنگین



provided by Mike Walters



provided by Mike Walters



■ برنز کانادایی

■ کریمسون داون

■ بوربن قرمز

■ نیوجرسی خرمایی

■ نژاد نبراسکان

■ نژاد نارگانست

■ نی تانی

■ اسلپت

■ آبی

تهیه جوجه بوقلمون

- جوجه بوقلمون را می توان مانند جوجه مرغ به وسیله جوجه کشی طبیعی یا جوجه کشی مصنوعی تهیه کرد در پرورش صنعتی بوقلمون معمولاً از جوجه کشی مصنوعی استفاده میشود
- تخم ها باید دارای اندازه مناسب برای جوجه کشی باشد .
- حرارت نا مناسب ،نگهداری طولانی وبالاخره دستکاری وتکان شدید تخم باعث نابودی جنین داخل تخم میشود .
- مدت جوجه درآوری در بوقلمون ۲۸ روز است . معمولاً جوجه ها از روز ۲۷ شروع به نوک زدن و درآمدن از تخم میکنند .
- تشکیلات جوجه کشی باید از سطح بهداشتی بالایی برخوردار باشد .
- ضد عفونی دستگاه وتخم ها باید قبل و بعد از هر بار جوجه کشی انجام شود
- حرارت لازم برای جوجه کشی ۳۷-۳۸ درجه سانتیگراد میباشد
- رطوبت نسبی باید در حدود ۶۰ درصد در ۲۴ روز اول و ۷۰ درصد در ۴ روز آخر باشد .
- عمل چرخاندن و تهویه نیز باید بصورت مطلوب انجام شود .

نکات مهم در جوجه ریزی

- بستر با ضخامت ۸ سانتی متر از تراشه و چوبهای تمیز اشباع ، خشک و عاری از آلودگی های خارجی و گرد و خاک .
- مادر مصنوعی با ۳۸ درجه سانتی گراد و حرارت سالن ۲۲ تا ۲۶ درجه سانتی گراد و گارد محافظ بقطر ۴ متر جهت ۲۵۰ قطعه جوجه یکروزه بمدت يك هفته تعداد ۴ عدد آبخوری داخل گارد .
- يك ساعت استراحت در صورت انتقال از يك سایت طولانی و سپس جوجه ریزی و دادن آب و دادن خوراك يك ساعت بعد از جوجه ریزی .
- دادن خوراك يك ساعت بعد از جوجه ریزی
- توجه خاص به درجه ها و معرفی منابع حرارتی ، آب و خوراك ، جلوگیری از ورود موش و سایر پرندگان وحشی
- ساختمان اداری و مسکونی داخل مزرعه احداث شود ، ایجاد حوضچه ضد عفونی به ابعاد و عمق مناسب در مدخل درب ورودی سالن ها استفاده از چکمه و لباس مناسب
- فضاي مورد نیاز جوجه يك روزه تا ۸ هفته ، ۸قطعه در هر متر مربع و از ۸ هفته تا پایان دوره پرورشی ، ۴ قطعه در هر مترمربع

نگهداري و پرورش بوقلمون

- نگهداري بوقلمون در سنين جوجگي، يکي از مشکلترين مراحل پرورش بوقلمون است . بوقلمون هاي جوان نيز در مقابل عوامل بيماري زا کاملا حساسند از اينرو بايد توجه فراواني به آنها مبذول داشت . امروزه در اغلب کشورها بوقلمون را بصورت تجارتي و به تعداد زيادي نگه داري ميکنند و تعداد معدودي از شرکتهاي اصلاح نژادي ، سويه هاي تجارتي مخصوص به خود را ارائه ميدهند که از ضريب تبديل و قدرت رشد بسيار بهتري نسبت به ديگر نژادها برخوردارند .
- در طريقه پرورش به صورت صنعتي، بايد با تحت نظر گرفتن شرايط محيطي تمامي نيازهاي بوقلمون را در نظر گرفت تا با تنظيم حرارت ، تهويه ، بهداشت و بالاخره جايگاه حداکثر نتيجه مطلوب حائز شود .

حرارت

- حرارت در هفته هاي مختلف بايد به قرار زیر باشد :
- اواخر هفته اول ۳۲ درجه – اواخر هفته دوم ۲۹ درجه – اواخر هفته سوم ۲۶ درجه – در اواخر هفته چهارم ۲۴ درجه (در تمام این مدت حرارت سالن نباید از ۲۴ درجه سانتی گراد کمتر گردد)
اواخر هفته پنجم ۲۱ درجه و اواخر هفته ششم ۱۸ درجه سانتی گراد .
- در روزهاي اول جوجه ها نباید از منبع حرارتي دور شوند چون ممکن است سرما بخورند . اگر از دستگاه مادر مصنوعي استفاده میشود باید دور دستگاه مادر حصاري کشید تا از آن دور نشوند و یا اگر از هیتر استفاده میشود باید تمامی سالن حرارت یکنواخت و مناسب (۳۲ درجه سانتی گراد) داشته باشد .

تهویه و رطوبت

- برای رشد معمولی جوجه بوقلمون هوای تازه و تمیز ضرورت دارد . به وسیله استفاده از پنجره های تهویه ای و همچنین هواکشهای برقی میتوان تهویه را کنترل کرده که البته تهویه نباید سبب سرد شدن سالن گردد . هنگام ورود به سالن میتوان وضعیت تهویه را بخوبی تشخیص داد ، زیرا وجود هرگونه بوی نامناسب دلیل عدم و نقص تهویه است . تهویه نامناسب از طرفی سبب کم کردن رطوبت میشود ، وجود رطوبت در داخل سالن نیز یکی از نشانه های نقص تهویه است . سالن نگهداری جوجه ها همیشه باید خشک نگهداری شود و اگر خشکی هوا بیش از حد لازم باشد رشد پرها کم شده و وضعیت پرها نامناسب میگردد .

بهداشت و بهسازی

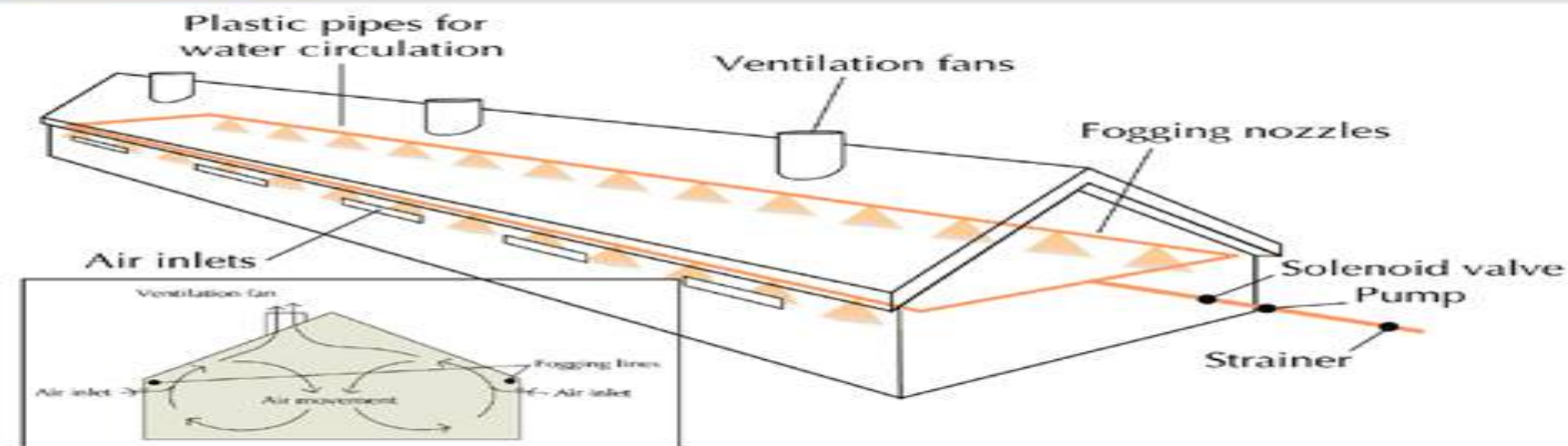
- جلوگیری و پیش گیری از بیماری مستلزم رعایت اصول بهسازی و بهداشت است . از اینرو باید لانه و همچنین وسایل را قبل از ورود و پایان هر دوره به خوبی شست و ضد عفونی نمود



فضاي لازم

- فضايي که بايد در اختيار جوجه بوقلمون باشد : در هفته اول ۳۰ جوجه در هر متر مربع ، در هفته ۲ ~ ۴ تعداد ۲۰ جوجه ، در هفته ۵ ~ ۶ تعداد ۱۰ جوجه ، در هفته ۷ ~ ۸ تعداد ۸ جوجه ، در هفته ۹ ~ ۱۲ تعداد ۵ عدد و در هفته ۱۳ ~ ۲۰ تعداد ۲ ~ ۳ بوقلمون در هر متر مربع.

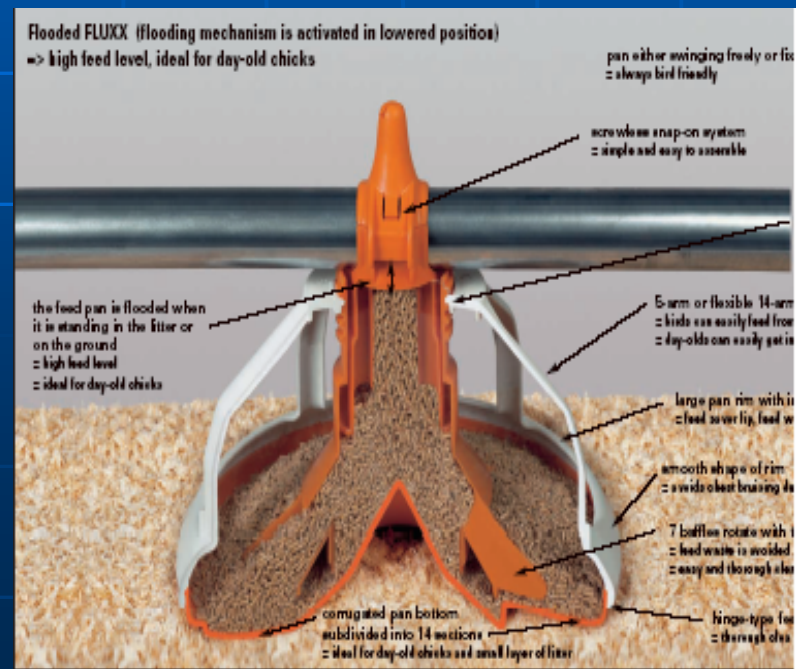
DIAGRAM 8. ULTRA HIGH PRESSURE FOGGING/AIR FLOW



CROSS SECTION OF HOUSE SHOWING AIR FLOW

وسائل نگهداري جوجه بوقلمون

- وسائلي که براي پرورش و نگهداري جوجه بوقلمون به کار ميرود تقريباً کاملاً شبیه به آن چيزي است که در پرورش جوجه هاي مرغ به کار ميرود .



استفاده از نور برای پرورش بوقلمون

■ در ۴۸ ساعت اول باید در تمام مدت شبانه روز از روشنایی در سالن نگهداری جوجه بوقلمونها استفاده کرد . بعد از اینکه جوجه بوقلمون ها به خوردن و آشامیدن عادت کردند باید به مرور نور را کم کرد به طوری که در سن ۲ هفتگی به حداقل مقدار روشنایی رساند . معمولاً مقدار ۱۳- ۱۴ ساعت نور در شبانه روز برای بوقلمون ها از سن ۲ هفتگی به بعد کافی است . شدت نور نیز مهم است معمولاً در ۴۸ ساعت اول باید از نور شدید تر و سپس از نور ضعیف تر استفاده نمود . طبق آزمایشی که در انگلیس انجام شده ، نور قرمز و سبز هر دو اثر خوبی از نظر رشد نسبت به نور سفید در بوقلمونها دارند . ولی وقتی که شدت انوار مذکور به اندازه شدت نور سفید است اختلافی از نظر میزان رشد در بوقلمون ها دیده نشده است ، از اینرو به نظر میرسد مسئله شدت نور مهمتر از رنگ آن است . بوقلمونها نیز مانند مرغها در نور آبی قادر به دیدن نیستند از اینرو هنگام گرفتن آنها میتوان از نور آبی استفاده کرد . به هر حال استفاده از نور ، به مدت ۲۴ ساعت اثر بدی بر بوقلمون دارد . طرز استفاده کردن از نور در پرورش بوقلمونها بستگی به نژاد و طرز نگهداری و بالاخره سن فرستادن آنها به کشتارگاه دارد ولی از نظر راهنمایی از نور میتوان به طریقه زیر استفاده کرد:

استفاده از نور براي پرورش بوقلمون

- ۰ ~ ۶ هفتگی : در ۴۸ ساعت اول به طور دائمي از نور استفاده ميشود ، سپس ميزان روشنايي را به مرور به ۱۴ الي ۱۸ ساعت ميرسانند (کم کردن نور بايد به طور آهسته و تدريجي صورت گيرد) .
- ۶ ~ ۲۲ هفتگی : از ۱۴ ساعت نور با شدت کم استفاده ميشود .
- ۲۲ ~ ۳۰ هفتگی : مدت روشنايي روز را به ۱۰ ~ ۱۲ ساعت ميرسانند .

پروژس جوجه بوقلمونها

- براي نگهداري جوجه بوقلمون بايد عمليات زير انجام داد:
- قبل از ورود جوجه ها بايد تمام وسائل نگهداري لانه را شستشو و ضد عفوني كرد و سپس وسائل را بدقت چيد ماشين مادر را گرم و يا هيتر را روشن كرد و تهويه را در وضع مناسب قرار داد. از ريختن جوجه ها تعداد بيش از حد استاندارد در متر مربع بايد خودداري كرد . به مسئله تغذيه جوجه بوقلمونها نيز بايد در روزهاي اول توجه فراواني نمود .

پرورش جوجه بوقلمون

- در روش پرورش در روی بستر حتما باید از بستر مناسب استفاده کرد . در روزهای اول باید بستر را با پارچه و یا کاغذ پوشاند تا جوجه بوقلمون ها از مواد بستر نخورند (البته میتوان از جعبه هایی که برای حمل و نقل جوجه ها استفاده میشود نیز استفاده کرد) همینکه طرز غذا خوردن را یاد گرفتند میتوان کاغذ ها را برداشت . در بعضی از سالن های پیشرفته بوقلمون از کف های توری یا نرده ای (wire floor) نیز استفاده میکنند این کفها ، بسیار بهداشتی است ولی گران تمام میشود و جوجه بوقلمونها نیز نمیتوانند بر راحتی روی آنها راه بروند و اغلب ممکن است دچار ناراحتی و ضعف یا و پنجه گردند .

پرورش جوجه بوقلمون

■ جوجه بوقلمونها برعکس جوجه مرغها خوردن و آشامیدن را به خودي خود ياد نميگیرند . از اينرو بايد به انها اموخت . آموختن طرز آشامیدن و خوردن يکي از اشکالات پرورش بوقلمون است . براي اينکه جوجه بوقلمون ها را به خوردن ترغيب کنند ، عده اي از جو خورد شده ، عده اي از شير و برخي از تخم مرغ پخته و خرد شده و يا غذاي سبز استفاده ميکنند . برخي از توليد کنندگان تعدادي جوجه بوقلمون مسن را بين جوجه بوقلمون هاي يکروزه رها ميکنند تا توسط انها خوردن و آشامیدن را فراگیرند (که البته اين روش به خاطر ريسک بالاي ابتلا به بيماري در جوجه ها امروزه منسوخ شده است و فقط در شرايط روستايي گاهي از ان استفاده ميکنند) زيرا به طور کلي بوقلمونها نسبت به مرغها ، بسيار کودن هستند به طوري که در نگهداري بوقلمون به طور طبيعي مرغ مادر بخوبي از جوجه هاي خود مراقبت نميکند و اغلب جوجه هاي خود را تلف ميکند و يا در مقابل پرندگان ديگر از جوجه هاي خود دفاع نميکند . همچنين اگر در روي تخم خوابيده باشد ممکن است چند روز بدون غذا بخوابد و اگر او را بزور جهت خوردن خوراک از روي تخم بلند کنند ممکن است پس از سير شدن فراموش کند که بايد دوباره در روي تخم ها بخوابد از اين جهت ممکن است با اندک غفلتي تخمها خراب شوند (البته در محيط روستايي و غير صنعتي) .

پرورش جوجه بوقلمون

- جوجه بوقلمون ها نیز بسیار کم هوش و بی استعداد است و از این رو یکی از اشکالات اولیه پرورش بوقلمون عدم فراگرفتن طرز غذا خوردن و آشامیدن است . باید در روزهای اول نهایت دقت و توجه و حوصله را نمود تا جوجه ها طرز خوردن و آشامیدن را فرا بگیرند وگرنه در طی روزهای اول شاهد تلفات بسیار بالایی خواهیم بود

پرورش جوجه بوقلمون

- در پرورش جوجه بوقلمونها باید دقت نمود که سالن تا مرز امکان داراي گوشه يا زاويه نباشد چون ممكن است كه با جمع شدن جوجه ها در يك گوشه روي هم شاهد تلفات ناشي از خفگي در آنها باشيم . پس بهتر است سالن ما حالت بيضي مانند داشته باشد .

پرورش جوجه بوقلمون

■ بوقلمون ها معمولا در بين ۲۰ ~ ۲۸ هفتگي به سن بلوغ ميرسند که البته اين امر بستگي به نوع و سويه و بالاخره جنس دارد . معمولا نژادهای سبک کمی زود تر از نژادهای سنگین به سن بلوغ ميرسند . فصل جوجه کشي و همچنين طرز نگهداري نیز کم و بیش در تسريع يا تاخير بلوغ اثر دارد . مسئله تشخيص رسيدن به سن بلوغ بسيار مهم است زیرا وقتی که پرنده به سن بلوغ ميرسد گوشت از نظر کيفيت به حداکثر مرغوبيت خود ميرسد و بعد از آن با چربي گرفتن بدن از کيفيت ان کاسته ميشود .

پرورش جوجه بوقلمون

- اکنون سعی میشود که بوقلمون ها را از نظر بلوغ زود رس کنند به این معنی که زودتر به سن بلوغ برسند . به این ترتیب تاریخ فرستادن بوقلمونها به کشتارگاه به جلو خواهد افتاد ، در ایران معمولاً بوقلمون های ماده را در ۱۶ هفتگی به بازار میفرستند زیرا پس از آن دیگر رشد نمیکند ولی بوقلمون نر را تا ۲۶ هفتگی نگاه میدارند . وزن زنده بوقلمون های ماده $۷/۵ \sim ۸$ kg و وزن نرها در حدود $۱۲ \sim ۱۳$ kg است (که البته این مقادیر برای نژادهای مختلف متفاوت است و این اعداد فقط به صورت میانگین ذکر شده اند) . راندمان غذایی بوقلمون به طور متوسط معمولاً ۵ به ۱ است یعنی به از هر ۵ kg غذا ۱ kg وزن زنده به دست می آید . امروزه موسسات اصلاح نژادی توانسته اند این مقدار را با روشهای اصلاحی بهبود بخشند .

خصوصیات بوقلمونهای تجاری

- صنعت بوقلمون تجاری از اهمیت خاصی برخوردار است و نسبت به اینکه گوشت استحصالی در کدام مسیر مورد قرار گیرد . زمان کشتار مشخص و معین میشود بوقلمون های نر گوشتی در مدت زمان ۱۸ هفته به وزن معادل ۱۶ کیلوگرمی و بوقلمون های ماده گوشتی در پایان ۱۴ هفتگی به وزن معادل ۸ کیلوگرمی میرسند . لاشه گوشت بوقلمون از ۶۰ درصد گوشت سفید و ۴۰ درصد گوشت قرمز تشکیل یافته است مزه گوشت سفید یا قرمز لاشه بخاطر ترکیبات و عوامل مختلف از یکدیگر متمایز بوده و بسیار لذیذ و خوشمزه میباشد .
- گوشت بوقلمون از نظر ترکیبات دارایی پروتئین بالا، کمترین کلسترول املاح و اسید امینه های ضروری میباشد . لذا يك منبع مناسب پروتئین جهت پخت و تهیه انواع خوراکیها و غذاهای مختلف و همچنین برای افراد مسن ، کودکان در حال رشد ، مبتلایان به امراض قلبی و عروقی سایر احاد جامعه میتوانند نیز از گوشت بوقلمون به عنوان منبع پروتئین مناسب استفاده نمایند . گوشت بوقلمون از نظر میزان کلسترول در درجه دوم اهمیت بعد از ماهی قرار میگیرد لذا کسانی که میزان کلسترول و چربی خون بالا دارند برآحتی میتوانند از آن بهره مند گردند . در صنایع جانبی بدلیل وزن بالا لاشه و کمی ضایعات برآحتی مورد مصرف قرار میگیرد ، موارد مطرح شده خود گواه توجه سایر کشورها به گوشت بوقلمون به عنوان يك منبع پروتئین مناسب تلقی میشود .
- شایان ذکر است میزان تلفات جوجه بوقلمون ۴/۵ تا ۵٪ و عموماً در سه هفته اول سن بوده که از نظر اقتصادی و مصرف دان ، بیشتر اذهان را به خود جلب مینماید .

واکسیناسیون

■ علی رغم مقاومت نسبی در مقابل عوامل بیماری زا ، به منظور اطمینان از حصول نتیجه بهتر انجام واکسیناسیون در مورد بوقلمونهای تجاری به شرح ذیل میباشد .

■ ۳ روزگی برونشیت

■ ۱۲ روزگی نیوکاسل

■ ۱۷ روزگی گامبرو

■ ۲۷ روزگی نیوکاسل لاسوتا روغنی

■ ۳۶ روزگی یادآوری نیوکاسل

تغذیه بوقلمونها

- اصول کلی تغذیه بوقلمونها مشابه تغذیه مرغان بوده تفاوت‌های اصلی به سطوح پروتئین مورد نیاز و اهمیت ویتامین‌های بیوتین و پیریدوکسین در جیره بوقلمون مربوط می باشد .

تغذیه جوجه بوقلمونها

- جوجه بوقلمونها (poults) را باید سریعاً پس از سر از تخم درآوردن به آب و غذا رساند. وقتی تغذیه و آب دادن تاخیری ۳۶ ساعته داشته باشد، جوجه بوقلمونها به سختی غذا خوردن را یاد میگیرند و شاید تغذیه اجباری برای شروع به غذا خوردن آنها نیاز باشد به غذایی که جوجه بوقلمونها در ابتدا مصرف مینماید، جیره استارتر گویند. پروتئین این جیره باید در حدود ۲۸٪ باشد. جیره استارتر را جیره آغازگر یا شروع کننده نیز میگویند که تنها تا سن یک هفتهگی استفاده میشود. این جیره حاوی بیشترین سطوح انتی بیوتیک ها، ویتامین ها، اسیدهای آمینه و انرژی میباشد. جیره شروع کننده بخصوص در زمانی که جوجه بوقلمون تحت شرایط استرس قرار دارد بسیار مورد نیاز است. از سن ۴ تا ۸ هفتهگی، درصد پروتئین جیره ۲۶٪ و سطح انرژی باید بالاتر باشد.

تغذیه بوقلمونهای در حال رشد

- بوقلمونهای در حال رشد را باید بر اساس جنس جدا نمود زیرا بوقلمونهای نر نسبت به ماده، به پروتئین بیشتری نیاز دارد. بوقلمونها عموماً وقتی که جیره های کامل مصرف مینمایند ضریب تبدیل غذایی بهتری دارند. تغذیه جیره پلت شده بهترین نتایج را در بر دارد. هرچه سن بوقلمون بالاتر میرود، سطح انرژی جیره افزایش و سطح پروتئین کاهش میابد. آب و هوای گرم سبب افزایش مصرف آب میشود همچنین مصرف آب در بوقلمونها در آب هوای معتدل (۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد) در سن یک هفتگی در نر و ماده به ترتیب به ازای هر ۱۰۰۰ راس در هر روز ۵۵ لیتر و تا سن ۱۷ هفتگی در نر و ماده به ترتیب ۹۹۴/۳ لیتر و ۶۸۰ لیتر میباشد. جیره بوقلمونهای نر در سن ۸ تا ۱۲ هفتگی و ماده ۸ تا ۱۱ هفتگی حاوی ۲۲٪ پروتئین، جیره نر ۱۲ تا ۱۶ هفتگی و ماده ۱۱ تا ۱۴ هفتگی حاوی ۱۹٪ پروتئین، جیره نر ۱۶ تا ۲۰ هفتگی و ماده ۱۴ تا ۱۷ هفتگی حاوی ۱۶/۵٪ پروتئین و جیره نر ۲۰ تا ۲۴ هفتگی و ماده ۱۷ تا ۲۰ هفتگی باید حاوی ۱۴٪ پروتئین باشد. بوقلمونهای نر در حدود ۲۴ هفتگی و بوقلمونهای ماده در حدود ۲۰ هفتگی سن از خود به بازار عرضه میشوند.

تغذیه بوقلمونهای اصلاح نژادی

- بوقلمونها باید در سن ۱۶ هفتگی برای گله داشتی انتخاب شوند . جیره نگهداری حاوی ۱۲% پروتئین و سطح انرژی متوسط می باشد و این جیره را بوقلمون ماده از سن ۱۶ تا ۳۰ هفتگی و بوقلمون نر از سن ۱۶ تا ۲۶ هفتگی مصرف مینماید . جیره گله داشتی برای اصلاح نژاد حاوی ۱۴% پروتئین میباشد (۱۲% جیره نگهداری و ۱۴% جیره جفت گیری برای اصلاح نژاد). نرهای گله اصلاح نژادی باید از سن ۲۶ هفتگی مصرف جیره جفت گیری برای اصلاح نژاد خود را شروع نماید جهت کنترل وزن در گله بهتر است نرها با جیره محدود تغذیه شوند، ولی ماده های گله به طور عادی تغذیه می شوند .

منابع

■ ملجائي ، دكتر سيد حسن -پرورش بوقلمون و بيماريهاي آن

■ زهري، دكتر مراد علي -پرورش طيور گوشتي -۱۳۸۲-
انتشارات دانشگاه تهران .

■ وبلاگ

www.irantoyoor.persianblog.com

■ عكس ها از : www.iranpoultry.com